

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

Стрельникова Н. И. Ревизия позднемерловых представителей родов *Gladius* Schulz. и *Puxilla* Grev. (Bacillariophyta). Новости систематики низших растений, Л., 1966а. — Стрельникова Н. И. Новые виды рода *Aulacodiscus* Ehr. из позднемерловых отложений Приполярного Урала. Новости систематики низших растений, Л., 1966б. — Шешукова-Порецкая В. С. Неогеновые морские диатомовые водоросли Дальнего Востока. Л., 1967. — Greville R. K. Description of New and Rare Diatoms. Ser. 14, 15. Trans. Microscop. Soc. London, 13, N. S., 1865. — Kitton T. Diatomaceous Deposits from Jutland. Journ. Quek. Microscop. Cl., 1, 2, 1870—1871. — Long J. A., D. P. Fuge and J. Smith. Diatoms of the Moreno Schale. Journ. Paleont., 20, 2, 1946. — Schmidt A. Atlas der Diatomaceenkunde. Leipzig, 1875—1959. — Van Heurck H. Synopsis. Diatomées de Belgique. Anvers, 1880—1885.

И. Н. Суханова

I. N. Suchanova

НОВЫЙ ВИД РОДА *CHAETOCEROS*
ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

SPECIES NOVA GENERIS *CHAETOCEROS*
E PARTE OCEANI INDICI CENTRALI

При обработке проб осадочного фитопланктона, собранных в 31-м рейсе «Витязя» в Индийском океане (октябрь 1959—апрель 1960 г.), был обнаружен новый вид диатомеи рода *Chaetoceros*. Вид относится к секции *Brevicatenata* Ostf.

Chaetoceros aduncus Such. sp. nov.

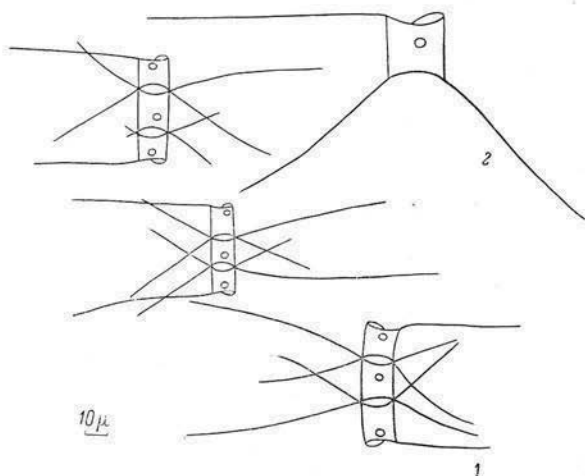
Cellulae in catenulas rectas vel subincurvatas breves tricellulares congestae, a facie connectivali quadrangulares, longitudinaliter 9—13 μ longae, 13—18 μ altae, valvis concavis. Fenestra sat magna, elliptico-lanceolata, 5—7 μ alta. Setae tenues, ab extremitatibus valvarum abeuntes, ad basin decussatae, dein sub angulo ad axin pervalvarem directae, terminales diverse directae una nempe axi catenulae perpendicularis, altera vero brevissima ad centrum valvae abrupte inflexa. Chromatophorum unicum. Sporae ignotae. (Vide tabulam).

Т у р u s. Oceanus Indicus ad meridiem ab aequatore (09°56' S, 86°27' E) horizonte 150 m, iter № 31 navis exploratoriae «Witjazj», 15 I 1960; in Inst. Oceanolog. Acad. sci. URSS (Mosqua) conservatur.

Species *Ch. perpusillo* Cleve similis, sed fenestris latis et setis terminalibus aliter directis differt.

Цепочки прямые или слегка изогнутые; короткие из 3 клеток. Клетки с пояска четырехугольные, длина клетки по продольной оси 9—13 μ , высота 13—18 μ , обе створки вогнутые. Окна довольно большие, эллиптически-ланцетные, высота 5—7 μ . Щетинки тонкие,

отходят от концов створок, перекрещиваясь у самого основания, далее направляются под углом к первальварной оси. Направление конечных щетинок резко отлично от внутренних, при этом одна из конечных щетинок направлена перпендикулярно к оси цепочки,



Chaetoceros aduncus Such.: 1 — общий вид цепочки; 2 — конечная клетка с пояса.

вторая очень короткая, резко загибается по направлению к центру створки. Хроматофор один. Спор не наблюдали. (См. рисунок).

Т и п. Индийский океан к югу от экватора (09°56' S, 86°27' E), горизонт 150 м, 31-й рейс э/с «Витязь», 15 I 1960; хранится в Институте океанологии АН СССР (Москва).

Вид сходен с *Ch. perpusillus* Cleve. Отличается наличием широких окон и иным направлением конечных щетинок.

Е. А. Черемисинова

Е. А. Tscheremissinova

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ НЕОГЕНА ПРИБАЙКАЛЬЯ

SPECIES NOVAE ET CURIOSAE BACILLARIOPHYTORUM E NEOGENO REGIONIS BAICALENSIS

Континентальная неогеновая флора диатомовых Прибайкалья еще очень мало изучена (Журавлева, 1936; Черемисинова, 1966, 1968). Между тем Прибайкалье является древнейшей областью